

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.2. Klasifikasi Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ).....	7
2.3. Senyawa Bioaktif Daun Kelor .....	8
2.4. Bakteri Patogen <i>Staphylococcus aureus</i> .....	9
2.4.1. Klasifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	10
2.5. Ekstraksi Daun Kelor .....	11
2.6. Uji Antibakteri Metode Difusi Cakram ( <i>Kirby Bauer</i> ).....	13
2.7. Kromatografi Lapis Tipis .....	14
2.8. Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Tempat dan Waktu .....	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	17
3.2.1. Alat.....	17
3.2.2. Bahan.....	17
3.3. Diagram Alur Penelitian.....	18
3.4. Cara Kerja.....	18
3.4.1. Penyiapan sampel.....	18
3.4.2. Ekstraksi Sampel Daun Kelor .....	18
3.4.4. Perhitungan % Rendeman .....	19
3.4.5. Uji Aktivitas Antibakteri.....	19
3.4.6. Identifikasi Senyawa Flavonoid Golongan Quersetin dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	22
3.4.7. Pengujian Kadar Klorofil .....	25
3.5. Rancangan Percobaan.....	25
3.6. Analisis Data .....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Presentase Rendemen Ekstrak Etanol Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> L.)....	28
4.2. Uji Aktivitas Antibakteri .....	30
4.3. Uji Kromatografi Lapis Tipis .....	36

4.4	Uji Kadar Klorofil .....	42
V.	SIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran .....	48
	DAFTAR PUSTAKA .....	49
	UCAPAN TERIMAKASIH.....	55
	LAMPIRAN.....	57
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	64